

**EMMSA**

Sistemas de Tubería

# TUBERÍA Y CONEXIÓN DE CPVC-CTS



**FLOWGUARD GOLD™**

## VENTAJAS

**Una alternativa certificada** para sistemas de distribución de agua caliente.

**Línea completa** de conexiones y accesorios.

**Excelente resistencia** a la corrosión.

**Ahorro de energía** debido a una menor conductividad térmica.

**Excelente capacidad de flujo** aún en condiciones de bajo pH.

**Menor costo de instalación** que las tuberías tradicionales.

**Fabricación** de acuerdo a ASTM D2846.

**Línea de válvulas** de CPVC-CTS disponible.

**FLOWGUARD GOLD™**  
TUBERÍA Y CONEXIONES DE CPVC  
**CHARLOTTE**  
PIPE AND FOUNDRY COMPANY



# TUBERÍA Y CONEXIÓN DE CPVC-CTS

**Las tuberías metálicas tradicionales** sufren de corrosión depositando sus impurezas en el agua de consumo. La línea **FlowGuard Gold** nunca se corroe, se oxida o se incrusta. Además cuenta con el sello de la **NSF** (National Sanitation Foundation).

## LINEA COMPLETA DE CONEXIONES Y ACCESORIOS

**FlowGuard Gold** cuenta con una línea completa de conexiones y válvulas inyectadas de 1/2" a 2" de diámetro con las mismas denominaciones de las conexiones de cobre con el fin de facilitar su identificación.

## EXCELENTE RESISTENCIA A LA CORROSIÓN

A diferencia de los materiales metálicos, la tubería **FlowGuard Gold** no sufre de ningún tipo de corrosión por aguas o ambientes agresivos. En la tubería **FlowGuard Gold** nunca se encontrará corrosión galvánica ya que es eléctricamente inerte. Lo anterior garantiza la integridad del sistema durante muchos años.

## AHORRO DE ENERGÍA

Gracias a que el CPVC tiene una menor conductividad térmica los equipos son más eficientes y esto se traduce en un ahorro sustancial de energía minimizando las pérdidas de calor en las líneas de agua caliente.

## EXCELENTE CAPACIDAD DE FLUJO

Gracias a las paredes tersas de la tubería **FlowGuard Gold** se tienen muy pocas pérdidas por fricción durante su tiempo de vida manejando el mismo volumen aún en conducciones de bajo pH.

## MENOR COSTO DE INSTALACIÓN

No se necesita herramienta especial como un soplete, gasolina y lija, lo que ahorra tiempo en la instalación, mano de obra y materiales de aporte. Además, esto disminuye el riesgo para el instalador y para el usuario.

## FABRICADO DE ACUERDO A ASTM D2846

La tubería **FlowGuard Gold** cumple o excede las especificaciones indicadas en **ASTM D2846** Sistemas Termoplásticos de Poli Cloruro de Vinilo Clorinado (CPVC), para sistemas de distribución de agua fría y caliente. Certificado por NSF.

## VALVULAS DE CPVC-CTS

**FlowGuard Gold** cuenta con válvulas de CPVC para complementar cualquier instalación, libres de mantenimiento, ajustes con sellos de EPDM y asientos de Teflón®.

## ESPECIFICACIONES

La tubería **FlowGuard Gold** debe ser fabricada con materia prima de Poli Cloruro de Vinilo Clorinado (CPVC) Tipo IV con clasificación de celda 23447 en RD-11 para una presión de trabajo de 27 kg/cm<sup>2</sup> a 23°C y 7 kg/cm<sup>2</sup> a 82°C, con el mismo diámetro exterior de la tubería de cobre de 1/2" a 2".

## PRUEBA DEL SISTEMA

Una vez que el sistema ha sido instalado y se ha permitido su curado en forma apropiada, este debe de ser probado hidrostáticamente de acuerdo a las especificaciones del proyecto.

### EMPRESA MEXICANA DE MANUFACTURAS, S.A. DE C.V.

**OFICINAS GENERALES**  
Tel. (81) 8153-0000 / Fax: (81) 8153-0005  
dir@emmsa.com.mx

**CENTRO REGIONAL MONTERREY SUR**  
Tel. (81) 8865-3500 / Fax: (81) 8335-5224  
mty@emmsa.com.mx

**CENTRO REGIONAL GUADALAJARA**  
Tel. (33) 3540-8800 / Fax: (33) 3540-8816  
guad@emmsa.com.mx

**CENTRO REGIONAL MÉXICO SUR**  
Tel. (55) 9171-7000 / Fax: (55) 9171-7010  
mexico@emmsa.com.mx

**CENTRO REGIONAL LEÓN**  
Tel. / Fax: (477) 152-4150 al 59  
leon@emmsa.com.mx

**CENTRO REGIONAL HERMOSILLO**  
Tel. (662) 289-9500 / Fax: (662) 289-9507  
hsillo@emmsa.com.mx

**CENTRO REGIONAL MÉRIDA**  
Tel. / Fax: (999) 941-2150  
merida@emmsa.com.mx

**CENTRO REGIONAL CD. JUÁREZ**  
Tel. / Fax: (656) 619-4039, 619-6030  
juarez@emmsa.com.mx

**CENTRO REGIONAL VERACRUZ**  
Tel. / Fax: (229) 920-8564, 920-9212  
veracruz@emmsa.com.mx

**CENTRO REGIONAL TIJUANA**  
Tel. / Fax: (664) 700-5775, 700-5792  
tijuana@emmsa.com.mx

**CENTRO REGIONAL CULIACÁN**  
Tel. / Fax: (667) 750-4576, 750-4577  
culiacan@emmsa.com.mx

**CENTRO REGIONAL CANCÚN**  
Tel. / Fax: (998) 843-6160, 843-6219  
cancun@emmsa.com.mx

**CENTRO REGIONAL LOS CABOS**  
Tel. / Fax: (624) 146-4112, 146-4114  
loscabos@emmsa.com.mx

**CENTRO REGIONAL MÉXICO NORTE**  
Tel. / Fax: (55) 5020-7920  
mexiconorte@emmsa.com.mx

**CENTRO REGIONAL TAMPICO**  
Tel. / Fax: (833) 123-0320  
tampico@emmsa.com.mx

**CENTRO REGIONAL MORELIA**  
Tel. / Fax: (443) 204-1066  
morelia@emmsa.com.mx

**CENTRO REGIONAL AGUASCALIENTES**  
Tel. / Fax: (449) 922-9933 al 36  
aguascalientes@emmsa.com.mx

**CENTRO REGIONAL MONTERREY NORTE**  
Tel. / Fax: (81) 8215-9000 al 19  
mty norte@emmsa.com.mx

**CENTRO REGIONAL CHIHUAHUA**  
Tel. / Fax: (614) 420-5670, 420-5524  
chihuahua@emmsa.com.mx

**CENTRO REGIONAL ACAPULCO**  
Tel. / Fax: (744) 483-2294, 483-2354  
acapulco@emmsa.com.mx

**CENTRO REGIONAL TUXTLA GUTIÉRREZ**  
Tel. / Fax: (961) 140-3143, 140-3144  
tuxtla@emmsa.com.mx

**CENTRO REGIONAL PUERTO VALLARTA**  
Tel. / Fax: (322) 290-0855, 290-3929  
puertovallarta@emmsa.com.mx

**EMMSA**

**Sistemas de Tubería**